

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002 年 12 月 12 日 (12.12.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/099753 A1(51) 国際特許分類⁷: G06T 7/20, 1/00, 3/00, H04N 5/335

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/05045

(22) 国際出願日: 2002 年 5 月 24 日 (24.05.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
 特願2001-169946 2001 年 6 月 5 日 (05.06.2001) JP
 特願2001-184421 2001 年 6 月 19 日 (19.06.2001) JP
 特願2001-189197 2001 年 6 月 22 日 (22.06.2001) JP
 特願2001-189198 2001 年 6 月 22 日 (22.06.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).

7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 沢尾 貴志 (SAWAO, Takashi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 永野 隆浩 (NAGANO, Takahiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 藤原 直樹 (FUJIWARA, Naoki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 三宅 徹 (MIYAKE, Toru) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 和田 成司 (WADA, Seiji) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 1 1 番 1 8 号 7 1 1 ビルディング 4 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, US.

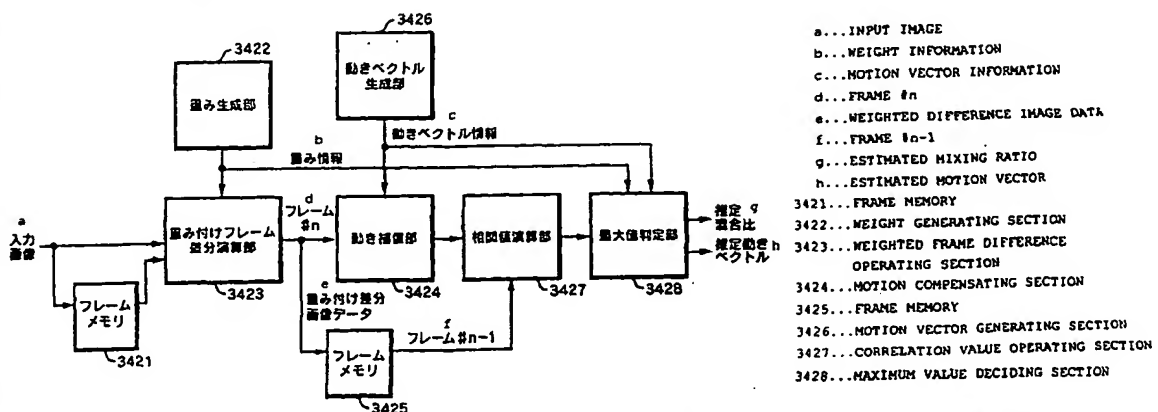
(72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 近藤 哲二郎 (KONDO, Tetsujiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 石橋 淳一 (ISHIBASHI, Junichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目

添付公開書類:
 — 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: IMAGE PROCESSOR

(54) 発明の名称: 画像処理装置



(57) Abstract: An image processor in which the motion vector of a moving object can be detected by detecting a mixing ratio indicative of the rate of mixture with an image or by taking account of a region mixed with the image. A weighted frame difference operating section (3423) calculates a weighted difference. A motion compensating section (3424) and a correlation value operating section (3427) operate correlation between an interesting block including each interesting pixel of weighted difference image data and the corresponding block of weighted difference image data of an adjacent frame. A maximum value deciding section (3428) detects at least any one of a weight and a motion vector where correlation between the weighted difference image data is maximized. The invention is applicable to a signal processor processing an image.

[続葉有]